

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-287406

(43) 公開日 平成10年(1998)10月27日

(51) Int. Cl.⁴

C 0 1 B 13/10

識別記号

P 1

C 0 1 B 13/10

B

審査請求 未請求 請求項の数1 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平9-96275

(22) 出願日 平成9年(1997)4月15日

(71) 出願人 000158312

岩谷産業株式会社

大阪府大阪市中央区本町3丁目4番8号

(72) 発明者 小池 国彦

滋賀県守山市勝部町1095番地 岩谷産業株式会社滋賀技術センター

(72) 発明者 井上 晋一

滋賀県守山市勝部町1095番地 岩谷産業株式会社滋賀技術センター内

(74) 代理人 弁理士 北谷 寿一

(54) 【発明の名称】 オゾン配管系でのオゾンガスの純度維持方法

(57) 【要約】

【課題】 オゾンの自己分解や反応を抑制して、供給するオゾン消費設備に供給されるオゾン濃度の変化を可及的に抑制することのできるオゾンガスの純度維持方法を提供する。

【解決手段】 オゾン発生器に供給する原料ガス及び発生オゾンを希釈する希釈用ガスとして、不純ガス成分をメタンガス280ppm以下、水素0.14%以下、一酸化炭素ガス0.41%以下、水分1290ppm以下に調整したものを使用する。